

Př. 1: Z rozhledny je vidět kilometr vzdálená vesnice pod hloubkovým úhlem 2° . Jak vysoká je rozhledna?

Př. 2: Majitel domu chce ve vchodu vybudovat nájezd pro vozíčkáře. Tento nájezd může mít úhel maximálně 10° . Vchod je od chodníku vzdálen 1,2 metru a schod ve vchodě je vysoký 20 cm. Bude tato vzdálenost od chodníku dostatečná? Majitel nechce dělat stavební úpravy uvnitř vchodu.

Př. 3: Vypočítej obsah rovnoramenného lichoběžníku ABCD (ABIICD) se základnami 8 cm a 4 cm a úhlem $\alpha = 35^\circ$.

Př. 4: Na hmotný bod působí dvě stejné síly o velikosti 30 N. Urči velikost výslednice, svírají-li tyto síly úhel 42°

Př. 5: Kosočtverec má obvod 36 cm a jeden vnitřní úhel má velikost 55° . Urči velikost úhlopříček.

Př. 6: Vypočítej obsah pravidelného osmiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 5 cm.

Př. 7: Vypočítej odvěsny pravoúhlého trojúhelníka, který má obsah 800 cm^2 a úhel $\alpha = 60^\circ 30'$.

Př. 1: Z rozhledny je vidět kilometr vzdálená vesnice pod hloubkovým úhlem 2° . Jak vysoká je rozhledna?

Př. 2: Majitel domu chce ve vchodu vybudovat nájezd pro vozíčkáře. Tento nájezd může mít úhel maximálně 10° . Vchod je od chodníku vzdálen 1,2 metru a schod ve vchodě je vysoký 20 cm. Bude tato vzdálenost od chodníku dostatečná? Majitel nechce dělat stavební úpravy uvnitř vchodu.

Př. 3: Vypočítej obsah rovnoramenného lichoběžníku ABCD (ABIICD) se základnami 8 cm a 4 cm a úhlem $\alpha = 35^\circ$.

Př. 4: Na hmotný bod působí dvě stejné síly o velikosti 30 N. Urči velikost výslednice, svírají-li tyto síly úhel 42°

Př. 5: Kosočtverec má obvod 36 cm a jeden vnitřní úhel má velikost 55° . Urči velikost úhlopříček.

Př. 6: Vypočítej obsah pravidelného osmiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 5 cm.

Př. 7: Vypočítej odvěsny pravoúhlého trojúhelníka, který má obsah 800 cm^2 a úhel $\alpha = 60^\circ 30'$.

Př. 1: Z rozhledny je vidět kilometr vzdálená vesnice pod hloubkovým úhlem 2° . Jak vysoká je rozhledna?

Př. 2: Majitel domu chce ve vchodu vybudovat nájezd pro vozíčkáře. Tento nájezd může mít úhel maximálně 10° . Vchod je od chodníku vzdálen 1,2 metru a schod ve vchodě je vysoký 20 cm. Bude tato vzdálenost od chodníku dostatečná? Majitel nechce dělat stavební úpravy uvnitř vchodu.

Př. 3: Vypočítej obsah rovnoramenného lichoběžníku ABCD (ABIICD) se základnami 8 cm a 4 cm a úhlem $\alpha = 35^\circ$.

Př. 4: Na hmotný bod působí dvě stejné síly o velikosti 30 N. Urči velikost výslednice, svírají-li tyto síly úhel 42°

Př. 5: Kosočtverec má obvod 36 cm a jeden vnitřní úhel má velikost 55° . Urči velikost úhlopříček.

Př. 6: Vypočítej obsah pravidelného osmiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 5 cm.

Př. 7: Vypočítej odvěsny pravoúhlého trojúhelníka, který má obsah 800 cm^2 a úhel $\alpha = 60^\circ 30'$.